

Le Châtaignier (*Castanea sativa*) Ar Wezenn-gistin

Originaire du bassin méditerranéen, le châtaignier a été introduit en Bretagne par les Romains vers le premier siècle de notre ère.

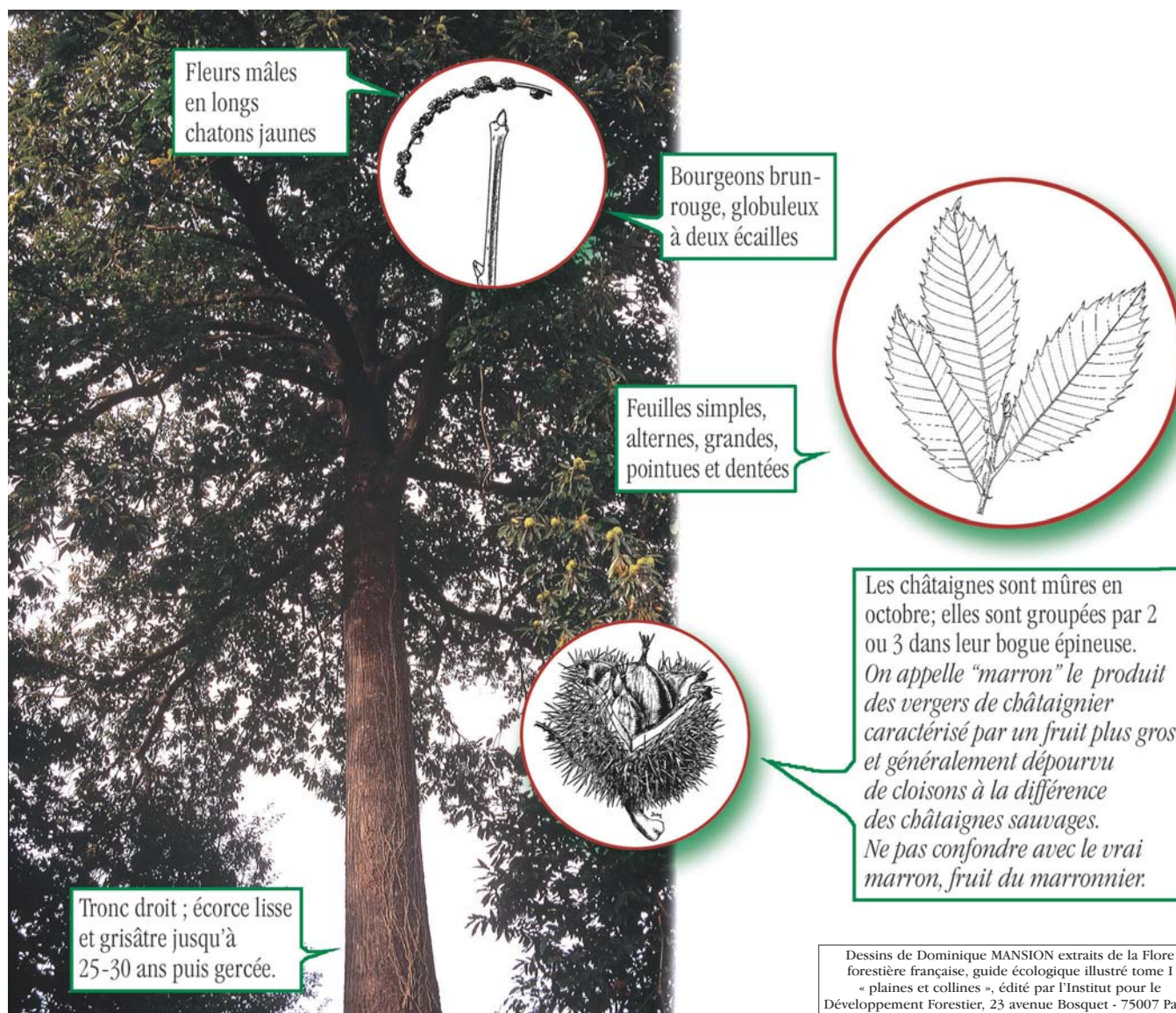
Jusqu'à une époque récente, cette essence était principalement cultivée à des fins vivrières (farine de châtaignes...) et fournissait du bois aux multiples usages (cercles de tonneaux, piquets, écorce à tan...).

Autour de Redon, la châtaigne a tenu une grande place dans l'économie traditionnelle; elle est commercialisée de nos jours sous le label de "marron de Redon".

Le châtaignier couvre environ 20 000 ha en peuplement pur ou mélangé.

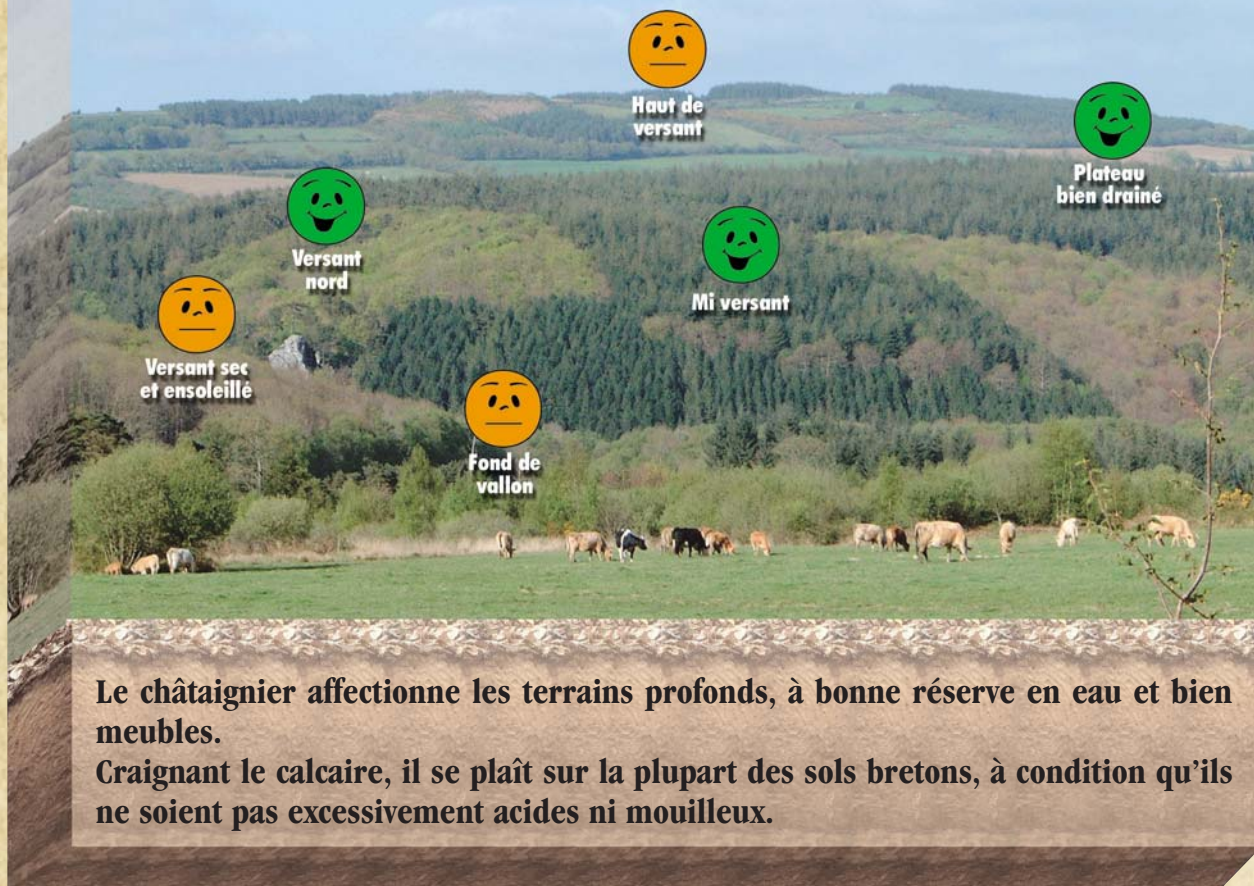
CARACTERES BIOLOGIQUES :

- Arbre capable de vivre plus de 500 ans.
- Hauteur maximale : 25 à 30 mètres.
- Feuillage caduc, à couvert assez dense.
- Essence à forte croissance tolérant un léger ombrage dans le jeune âge.
- Fleurs mâles et femelles distinctes mais portées par un même individu. Floraison en juin. Pollinisation sous l'action du vent.
- Souche apte à produire des rejets très vigoureux après coupe (d'où son traitement fréquent en taillis).



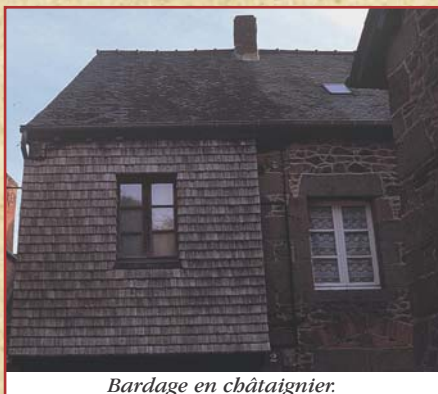
Le climat breton convient dans son ensemble au châtaignier qui demande au moins 700 mm d'eau par an sans déficit hydrique estival trop marqué.

Il craint les expositions sèches particulièrement sur sol filtrant et est très sensible aux gelées tardives.



PRINCIPAUX ENNEMIS ET DÉFAUTS :

- Le châtaignier est sensible à deux champignons microscopiques : la "maladie de l'encre" susceptible de le décimer sur les terrains inadaptés et le "chancre", parasite très contagieux actuellement en pleine expansion.
- Par ailleurs, le châtaignier peut être affecté par la roulure (décollement des cernes d'accroissement) qui déprécie fortement son bois. Ce défaut, qui s'amplifie avec l'âge est très lié aux conditions de croissance.
- Il est également très sensible aux abroustissements, frottis et écorçages provoqués par les cervidés.



QUALITÉS DU BOIS ET USAGES :

- Le bois de châtaignier, riche en tanins, se conserve bien ce qui lui vaut des emplois spécifiques : piquets, charpente, huisseries extérieures.
- Son aptitude au fendage est utilisée pour la fabrication de bardage.
- Son bois d'œuvre est très recherché en ameublement (parquet, escalier, mobilier...)
- Les jeunes brins très flexibles ont servi en vannerie et pour le cerclage des tonneaux.
- Le châtaignier peut être utilisé comme bois de chauffage de préférence en foyer fermé à cause du bois qui "éclate" sous l'effet de la chaleur (projection d'escarbilles).

POUR EN SAVOIR PLUS : - *Le châtaignier à bois, un atout pour la Bretagne.* CRPF-B 1992

- *Le châtaignier, un arbre, un bois.* IDF



CRPF BRETAGNE :
Centre Régional de la Propriété Forestière de Bretagne - 8 place du colombier - 35000 RENNES
☎ : 02 99 30 00 30 Fax : 02 99 65 15 35 e-mail : bretagne@crpf.fr

